

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
		Устройства					
Справ. №	A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN	1				
	A2	GeoS-5M ф. Geostar	1				
		Преобразователи неэлектрических величин					
	BL1	TEM5510FX01	1				
	BL2	APA3010P3BT	1				
		Конденсаторы					
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ	1				
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1				
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)	1				
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)	1				
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)	1				
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)	1	не старше 1 года			
	C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)	1				
	C8	Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)	1				
	Инв. № дубл.	C9-C11	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	3			
C12, C13		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	2	не устанавливать			
C14, C15		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	2				
C16		керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать			
Взам инв. №							
	C17-C19	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	9				
	C19H	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1	не устанавливать			
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Разраб.	Иванов И.И.	20.02.2025	BoM Converter отладочный проект AD	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Петров П.П.	20.02.2025			1	8
	Н. контр.	Зюзина В.Н.	20.02.2025		Перечень элементов		
	Утв.	Горшков А.С.	20.02.2025				
					ООО "НИИ БАЦА"		

[illegible]

[illegible]

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1	
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000K, CRI75, 73.9лм [350мА])			1	
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1	
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1	
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1	
J1		Перемычка чип 0402			1	
		Реле				
K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity			1	
K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity			1	
K3		RT214012 ф. TE Connectivity			1	
K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity			1	
		Катушки индуктивности				
L1		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			1	
L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			1	
L3-L5		чип 1812, 10мкГн ±10%, 250мА			3	
L6		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			1	
L7		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			1	не устанавливать
L8		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5A)			1	
L9, L10		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)			2	
L11		SRR0604-100ML ф. Bourns (10мкГн ±20%, 1.3A)			1	не устанавливать
L12		SRN6045TA-2R2Y ф. Bourns (2.2мкГн ±30%, 6A)			1	
		Резисторы				
R1		чип 0603, 10кОм ±5%			1	
R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C			1	
R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)			1	
R4		чип 0603, 100кОм ±5%			1	
R5		чип 0603, 100кОм ±5%			1	не устанавливать
R6		чип 0603, 100кОм ±5%			1	
Инв. № подл.	BCAD.123456.001 ПЗЗ					Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
R7, R8		чип 0603, 200кОм ±5%			2	
R9, R10		чип 0603, 300кОм ±5%			2	
R11		чип 0603, 300кОм ±5%			1	не устанавливать
R12		чип 0603, 300кОм ±5%			1	
R13		чип 0603, 470кОм ±5%			1	
R14B		чип 0603, 2кОм ±1%			1	
R14C		чип 0603, 3кОм ±1%			1	
R14A		чип 0603, 1кОм ±1%			1	
R14D		чип 0603, 4.3кОм ±1%			1	
R14G		чип 0603, 7.5кОм ±1%			1	
R14F		чип 0603, 6.2кОм ±1%			1	
R14E		чип 0603, 5.1кОм ±1%			1	
R14H		чип 0603, 1кОм ±1%			1	не устанавливать
R15D		чип 0603, 4.3кОм ±1%			1	
R15C		чип 0603, 3кОм ±1%			1	
R15B		чип 0603, 2кОм ±1%			1	
R15A		чип 0603, 1кОм ±1%			1	
R15E		чип 0603, 5.1кОм ±1%			1	
R15F		чип 0603, 6.2кОм ±1%			1	
R15G		чип 0603, 7.5кОм ±1%			1	
R15H		чип 0603, 1кОм ±1%			1	не устанавливать
R16C		чип 0603, 3кОм ±1%			1	
R16F		чип 0603, 6.2кОм ±1%			1	
R16D		чип 0603, 4.3кОм ±1%			1	
R16G		чип 0603, 7.5кОм ±1%			1	
R16H		чип 0603, 1кОм ±1%			1	не устанавливать
R16E		чип 0603, 5.1кОм ±1%			1	
R16A		чип 0603, 1кОм ±1%			1	
R16B		чип 0603, 2кОм ±1%			1	
Инд. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
R17A		чип 0603, 1к0м ±1%			1		
R17B		чип 0603, 2к0м ±1%			1		
R17C		чип 0603, 3к0м ±1%			1		
R17D		чип 0603, 4.3к0м ±1%			1		
R17E		чип 0603, 5.1к0м ±1%			1		
R17F		чип 0603, 6.2к0м ±1%			1		
R17G		чип 0603, 7.5к0м ±1%			1		
R17H		чип 0603, 1к0м ±1%			1	не устанавливать	
R18A		чип 0603, 1к0м ±1%			1		
R18B		чип 0603, 2к0м ±1%			1		
R18C		чип 0603, 3к0м ±1%			1		
R18D		чип 0603, 4.3к0м ±1%			1		
R18E		чип 0603, 5.1к0м ±1%			1		
R18G		чип 0603, 7.5к0м ±1%			1		
R18F		чип 0603, 6.2к0м ±1%			1		
R18H		чип 0603, 1к0м ±1%			1	не устанавливать	
R19B		чип 0603, 2к0м ±1%			1		
R19C		чип 0603, 3к0м ±1%			1		
R19E		чип 0603, 5.1к0м ±1%			1		
R19F		чип 0603, 6.2к0м ±1%			1		
R19G		чип 0603, 7.5к0м ±1%			1		
R19A		чип 0603, 1к0м ±1%			1		
R19H		чип 0603, 1к0м ±1%			1	не устанавливать	
R19D		чип 0603, 4.3к0м ±1%			1		
RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1к0м ±5%)			1		
RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)			1		
RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10к0м ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка)			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							6
		Изм.	Лист	№ докум.			Подп.

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
		Устройства коммутационные					
SA1		CHS-01TA ф. Cortal Electronics Inc.			1		
SA2		SWD-08L			1		
SA3		MS-22D18 (двухжкобий)			1		
SA4		GPTS203211B ф. CW Industries			1		
SA5		SSSF012100			1		
SA6		PN12SHNA03QE ф. C&K			1		
SB1		DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1		
T1		Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1		
		Диоды					
VD1		BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1		
VD2		BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1		
VD3		BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1		
VD4		BB545E7904 ф. Infineon			1		
VD5		BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
VD6		BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
VD7		BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
		Тиристоры					
VS1					1		
VS2		TYN412RG ф. STMicroelectronics (400В, 12А, 15мА)			1		
VS3		TMMDB3TG ф. STMicroelectronics (двунпрв., 32В, 2А, 15мкА)			1		
VS4		BTA24-600BWRG			1		
		Транзисторы					
VT1		BCR108 (диполярный цифровой)			1		
VT2		IRLML2030			1		
VT3		BC817			1		
VT4		BCR158 (диполярный цифровой)			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							7
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
VT5		IRLML5103			1		
VT6		BC807			1		
VU1		Оптомара LTV-357T			1		
		Соединители					
X1		15EDGRC-3.5-04P ф. Degson			1		
X2		5035000993 ф. Molex			1		
		доп. замена 5035000991					
X3		292303-1 ф. TE Connectivity			1		
		Фильтры					
ZC1		WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.			1		
		(синф. дроссель, 1.4кОм [100МГц], 100мОм, 2А)					
ZF1		MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц],			1		
		600мОм, 300мА)					
ZQ1		FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц., 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ,			1		
		1000м, -40...+85°C)					
ZQ2		ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц., 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ,			1		
		70кОм, -40...+85°C)					
		Сопутствующие элементы					
		Батарея CR2032 (3В, 225мАч)			2	для GB3, GB4	
		Предохранитель 0215002.MXP ф. Littlefuse (плавкий, цил. 5*20, 2А,			1	для FU3	
		11.68А ² с, 250В, медленный)					
		Предохранитель 520.517 ф. ESKA Erich Schweizer (плавкий, цил. 5*20,			4	для FU2, FU4; один запасной	
		1А, 0.2А ² с, 250В, быстрый)					
		Предохранитель 520.517 ф. ESKA Erich Schweizer (плавкий, цил. 5*20,			1	для FU5	
		1А, 0.2А ² с, 250В, быстрый)					
		Радиатор FK 231 SA 220 ф. Fischer Elektronik (T0220, 24К/Вт)			1	для VS4	
		Соединитель 15EDGK-3.5-04P-14 ф. Degson			1	для X1	
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							8
		Изм.	Лист	№ докум.			Подп.